

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		بسمه تعالی		نام :	
تعداد دانش آموزان کلاس: ۲۱		سوالات آزمون ریاضی کلاس هشتم در آبان ماه ۱۳۹۳		نام خانوادگی :	
رتبه دانش آموز در کلاس:		دبیرستان علامه حلی هفشجان - دوره ی اول متوسطه		نام کلاس :	
بارم	سوالات				ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف - قرینه هر عدد صحیح از خود آن عدد بزرگ تر است. <input type="radio"/></p> <p>ب - عدد صفر عددی گویا نیست. <input type="radio"/></p> <p>ج - صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. <input type="radio"/></p> <p>د - حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش صفر می شود. <input type="radio"/></p>				۱
۱	<p>جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف - بین دو عدد صحیح، کسر وجود دارد.</p> <p>ب - معکوس عدد $\frac{۲}{۵}$ عدد می باشد.</p> <p>ج - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد می باشد.</p> <p>د - حاصل ضرب هر عدد در معکوسش می شود.</p>				۲
۴/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>$-(-۵)=$</p> <p>$+(-۷)=$</p> <p>$-۱۵+۲۰=$</p> <p>$-(-۹)+(+۱۱)=$</p> <p>$-۷+(-۱۲)=$</p> <p>$۱۲-(+۱۸)=$</p> <p>$۴۵-۹ \times ۴=$</p> <p>$-۸+۱۲-۲۲+۳۰=$</p> <p>$۱^۲-۲^۲+۳^۲-۴^۲=$</p> <p>$(۱۰-۱)(۹-۱)(۸-۱) \dots (-۹-۱)(-۱۰-۱)=$</p>				۳
۱	<p>دور اعداد صحیح خط بکشید.</p> <p>-100 و $+\frac{2}{4}$ و 0 و $-\frac{18}{3}$ و $-\frac{5}{2}$ و $\sqrt{9}$ و $\sqrt{7}$</p>				۴
۱	<p>کسر زیر را ساده کنید.</p> <p>$\frac{(-10) \times (-2)}{-7 \times 25} =$</p>				۵
۱	<p>در تساوی زیر مقدار x را به دست آورید.</p> <p>$\frac{4}{6} = \frac{10}{x}$</p>				۶

۱	اعداد $-\frac{2}{4}$ و $\frac{6}{4}$ را روی محور مشخص کنید. ←————→	۷
۱/۵	ابتدا تفریق زیر را به جمع تبدیل کنید و سپس به کمک محور حاصل آن را بدست آورید. $-\frac{3}{2} - \left(-\frac{5}{2}\right) =$ ←————→	۸
۱	کسر زیر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید. $+4\frac{2}{3} =$ $-\frac{21}{5} =$	۹
۱	حاصل هر عبارت را بصورت ساده ترین صورت ممکن بنویسید $\frac{-3}{5} =$ $-\frac{-4}{7} =$ $-\left(-\frac{-9}{+10}\right) =$ $-\left(-\left(-\frac{7}{-15}\right)\right) =$	۱۰
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-\frac{4}{15} + \frac{4}{5} =$ $-\frac{3}{8} - \left(+\frac{5}{12}\right) =$ $-25 + 7/2 =$ $-\frac{2}{3} \times \left(+\frac{3}{4}\right) =$ $\left(-\frac{7}{9}\right) \div \left(-\frac{28}{27}\right) =$	۱۱
۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) \div \left(-1\frac{1}{4} \times \frac{-2}{5}\right) =$	۱۲
۲۰	جمع کل بارم	موفق باشید.
		تهیه کننده : حسن قربانی